

770
Art. 114.770



PRODUCT-SPECIFIC INFORMATION ON THIS PAGE ONLY

Disposable Gloves Granberg, nitrile, powder-free, blue.



EN ISO 21420:2020

| | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|------|-------|
| Available sizes | S | M | L | XL | 2XL |
| | 6/7 | 7/8 | 8/9 | 9/10 | 10/11 |

| EN ISO 374-1:2016+A1:2018 (Type B) | Permeation Performance Level | Measured Breakthrough Time (minutes) | EN ISO 374-4:2019 Mean Degradation (%) |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
| A Methanol | 0 | < 10 | 71.0 |
| J n-Heptane | 0 | < 10 | 57.0 |
| K Sodium Hydroxide 40% | 6 | > 480 | -60.0 |
| L Sulphuric Acid 96% | 0 | < 10 | 100.0 |
| N Acetic Acid 99% | 0 | < 10 | 98.0 |
| O Ammonium Hydroxide 25% | 1 | > 10 | 83.9 |
| P Hydrogen Peroxide 30% | 2 | > 30 | 14.3 |
| T Formaldehyde 37% | 2 | > 30 | 34.7 |

Permeation by chemical in accordance with ISO 18889:2019

| Chemical | Test Method | Requirement | Test Results |
|--|----------------|------------------------|--------------|
| EC-DY (surrogate pesticide) diluted solution | ISO 19918:2017 | ≤10 µg/cm ² | Pass |

Latex free: yes.

This product is **Category III** Personal Protective Equipment as per Regulation (EU) 2016/425 and complies with standards: EN ISO 21420:2020, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016, ISO 18889:2019.

Notified Body responsible for EU Type Examination (**Module B**): SATRA Technology Europe Ltd. (NB No. 2777), Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, Republic of Ireland.

Notified Body responsible for Quality Assurance of the Production Process (**Module D**): SGS Fimko Oy (NB No. 0598), Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland.

Declaration of Conformity: www.granberg.no/search

Head office: GRANBERG AS, Bjoavegen 1442, 5584 Bjoa, Norway. Phone: +47 53 77 53 00 E-mail: post@granberg.no

Swedish office: GRANBERG SVERIGE AB, Schubergsvägen 20, 311 74 Falkenberg, Sweden. Phone: +46 (0)346 124 25 E-mail: post@granberg-ab.se

User Manual issue date: 29.08.2022

granberggloves.com



EN USER MANUAL FOR DISPOSABLE GLOVES CATEGORY III

The User Manual should be used with product-specific information.

User Instructions should be read before using.

INTENDED USE

These gloves are intended to protect against certain chemicals, specified low risk solvents, microorganisms and diluted pesticides where hand protection is needed. Foodstuff-approved gloves are marked with relevant food pictograms and comply with relevant EU Regulations. Gloves should be used only according to their intended purpose.

WARNINGS AND PRECAUTIONS OF USE

This information does not reflect the actual duration of protection in the workplace and the differentiation between mixtures and pure chemicals and other factors influencing the performance such as temperature, abrasion, degradation etc. The chemical resistance has been assessed under laboratory conditions from samples taken from the palm only (except in cases where the glove is equal to or over 400 mm - where the cuff is tested also) and relates only to the chemical tested. It can be different if the chemicals used in a mixture. It is recommended to check that the gloves are suitable for the intended use because the conditions at the workplace may differ from the type test depending on temperature, abrasion, and degradation. When used, protective gloves may provide less resistance to a dangerous chemical due to changes in physical properties. Movements, snagging, rubbing, degradation caused by chemical contact, etc., may reduce the actual use time significantly. For corrosive chemicals, degradation can be the most important factor to consider in the selection of chemical-resistant gloves. Degradation levels (EN ISO 374-4) indicate the change in puncture resistance of the gloves after exposure to the challenge chemical. The penetration resistance has been assessed under laboratory conditions and relates only to the tested specimens.

ISO 18889:2019: The duration of the test is not based on actual usage time since the permeation test is an accelerated test in which the surface of the specimen is in constant contact with the testing chemical. Although the duration of the exposure may be for a longer period during field application with a diluted formulation, the entire surface is not in constant contact with the testing chemical. Check the minimum overlap. If the overlap is less than approximately 50 mm between the glove and the sleeve, a glove with longer length should be used. Remove the glove immediately if contaminated by a concentrate spill.

PRODUCT INSTRUCTION FOR USE

Before use, after donning, and during use inspect the gloves for any defect or imperfections and discontinue use immediately if signs of tearing, swelling or degradation, or any damage appear. Dry hand before donning. Ensure chemicals or residues cannot enter through the cuff. Always select the correct size glove for your hand. For donning, hold the glove by the bead with one hand. Align the glove thumb with your other hand thumb and slide your hand into the glove, one finger into each glove finger. Pull by the glove palm to get a good fit. Don the other glove by the same procedure. Doffing, hold glove bead and pull toward the finger until the glove come off. For Single Use only. If re-used, the risk of contamination and infection increases due to improper cleaning processes; and increased risk of holes and tear during re-use due to weakening of gloves by cleaning processes. Ill-fitting gloves will greatly reduce dexterity and cause fatigue. Using the wrong glove size leads to inadequate hand protection. When an indication for hand hygiene precedes a contact that also requires glove usage, hand rubbing or hand washing should be performed before donning gloves and after removing gloves.

INGREDIENTS/HAZARDOUS COMPONENTS

Components used in glove manufacturing may cause allergic reactions in some users. If allergic reactions occur, seek medical advice immediately. Where relevant, a list of substances contained in the glove that are known to cause allergies, per listed in Annex G of EN ISO 21420:2020, shall be supplied on request.

STORAGE

Store in a cool and dry place in its original package. Opened boxes should be kept away from fluorescent and sunlight. Keep the gloves away from ozone, heating devices, and the source of the fire. The shelf life for products stored as recommended is mentioned on each package. Service life cannot be specified and depends on the application and responsibility of the user to determine the suitability of the glove for its intended use.

Further information can be obtained from the manufacturer, please contact Granberg AS.

EXPLANATION OF SYMBOLS AND PICTOGRAMS USED

Protective gloves against dangerous chemicals and microorganisms - Part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks. EN ISO 374-1:2016+A1:2018. Definition of breakthrough time through the glove palm (1 µg/cm²/min). Type A > level 2 for 6 chemicals, Type B > level 2 for 3 chemicals, Type C > level 1 for 1 chemical (no code under pictogram).

| ISO 374-1:2016 Type A, B, C | A: Methanol B: Acetone C: Acetonitril D: Dichloromethane E: Carbon disulphide F: Toluene G: Diethylamine H: Tetrahydrofuran I: Ethyl acetate | J: n-Heptane K: Sodium hydroxide 40% L: Sulphuric acid 96% M: Nitric acid 65% N: Acetic acid 99% O: Ammonium hydroxide 25% P: Hydrogen peroxide 30% S: Hydrofluoric acid 40% T: Formaldehyde 37% |
|-----------------------------|--|--|
| ABCD EFGHI JKLMNOPST | | |

Additional information on chemical resistance obtainable from manufacturer.

| Permeation Performance Level | Measured Breakthrough Time (minutes) |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 0 | > 10 |
| 1 | > 30 |
| 2 | > 60 |
| 3 | > 120 |
| 4 | > 240 |
| 5 | > 480 |
| 6 | > 480 |

*Indicates that the glove falls below the minimum performance level as stated in EN ISO 374-1:2016+A1:2018 for the given individual hazard.

| | | |
|--|---------------------------|-------------------------------|
| Protection against bacteria, fungi and viruses | Lot number | Raw material latex |
| Protection against bacteria and fungi, not tested against viruses | Fragile, handle with care | Do not contain natural rubber |
| Protection against pesticides. G1-Gloves are suitable when the potential risk is relatively low. These gloves are not suitable for use with concentrated pesticide formulations and/or for scenarios where mechanical risks exist. | Keep away from sunlight | Corrugated cardboard |
| Suitable for contact with foodstuffs. Note: not all gloves that are suitable for handling food may be suitable for all types of food. Check the Food Declaration of Compliance. | Keep dry | Non-corrugated paperboard |
| Manufacturer | Temperature limit | Paper |
| Date of manufacture | Do not reuse | Check User Instruction |
| Expiry date | Caution | |

NO BRUKSANVISNING FOR ENGANGSHANSKER KATEGORI III

Brukerveiledningen skal brukes med produktspesifikk informasjon.

Brukerveiledningen må leses før bruk.

TILTENKT BRUK

Disse hanskene er ment å beskytte mot visse kjemikalier, spesifiserte løsemidler i en lavere risikokategori, mikroorganismer og fortynnede plantevermidlere der det er behov for håndbeskyttelse. Matvaregodkjente hansker er merket med relevante matpiktogrammer, og er i samsvar med relevante EU-forskrifter. Hanskene skal kun brukes i henhold til tiltenkt formål.

ADVARSLER OG FORHOLDSREGLER VED BRUK

Denne informasjonen gjenspeiler ikke den faktiske varigheten av beskyttelse på arbeidsplassen og differensiering mellom blandinger og rene kjemikalier og andre faktorer som påvirker ytelsen som temperatur, slitasje, degradering etc. Kjemikaliebestandigheten har blitt vurdert under laboratorieforhold fra prøver tatt kun fra håndflaten (unntatt i tilfeller der hansken er lik eller lengre enn 400 mm. - hvor mansjettens også er testet) og gjelder kun kjemikaliet som er testet. Det kan være annerledes om kjemikaliet brukes i en blanding. Det anbefales å sjekke om hanskene er egnet for tiltenkt bruk fordi forholdene på arbeidsplassen kan avvike fra typetesten avhengig av temperatur, slitasje og nedbrytning. Ved bruk kan vernehansker gi mindre motstand mot farlige kjemikalier på grunn av endringer i fysiske egenskaper. Bevegelser, gnaging, gnidning, nedbrytning forårsaket av kjemisk kontakt osv. kan redusere den faktiske brukstiden betraktelig. For etsende kjemikalier kan nedbrytning være den viktigste faktoren å vurdere ved valg av kjemikaliebestandige hansker. Nedbrytningsnivåer (EN ISO 374-4) indikerer endringen i punkteringsmotstanden til hanskene etter eksponering for det utfordrede kjemikaliet. Penetrasjonsmotstanden er vurdert under laboratorieforhold og gjelder kun de testede prøvene.

ISO 18889:2019: Varigheten av testen er ikke basert på faktisk brukstid siden permeasjonstesten er en akselerert test der overflaten av prøven er i konstant kontakt med testkjemikaliet. Selv om varigheten av eksponeringen kan være over en lengre periode under bruk ute i felten, med en forfornet formulering, er ikke hele overflaten i konstant kontakt med testkjemikaliet. Sjekk minimum overlapp. Hvis overlappingen er mindre enn ca. 50 mm mellom hansken og ermet, bør en hanske med lengre lengde brukes. Fjern hansken umiddelbart hvis den er forurenset av et konsentratsløl.

PRODUKTVEILEDNING FOR BRUK

Før bruk, etter påføring og under bruk, inspisere hanskene for eventuelle defekter eller ufullkommenheter, og avbryt bruken umiddelbart hvis tegn på riveskader, hevelser eller nedbrytning eller skade vises. Tørk hendene før du tar på deg hanskene. Sørg for at kjemikalier eller rester ikke kan komme inn gjennom mansjettene. Vær alltid riktig hanskestørrelse for hånden din. For å ta på hanskene, hold dem i mansjettkanten med én hånd. Rett inn hanskemottellen med den andre håndtommelen og skyv hånden inn i hansken, en finger inn i hver hanskefinger. Trekk i hanskens håndflate for å få en god passform. Ta på den andre hansken på samme måte. Ta av, hold i mansjettkanten og trekk mot fingeren inntil hansken kommer av. Bare til engangsbruk. Hvis hanskene brukes om igjen, øker risikoen for forurensning og infeksjon på grunn av feil rengjøringsprosesser, og det er større risiko for at det oppstår hull og rifter ved gjentrukk fordi hanskene svekkes som følge av rengjøringsprosessene. Hanske med dårlig tilpasset passform vil i stor grad redusere fingerferdighet og forårsake tretthet. Bruk av feil hanskestørrelse fører til utilstrekkelig håndbeskyttelse. Når en indikasjon på håndhygiene kommer foran en kontakt som også krever bruk av hanskene, bør håndgning eller håndvask utføres før du tar på deg hanskerne og etter at du har tatt av deg hanskene.

INGREDIENSER/FARLIGE KOMPONENTER

Komponenter som brukes i hanskeproduksjon kan forårsake allergiske reaksjoner hos noen brukere. Hvis allergiske reaksjoner oppstår, kontakt lege umiddelbart. Om nødvendig kan en liste over stoffene i hansken som er kjent for å forårsake allergi, i henhold til vedlegg G til EN ISO 21420:2020, leveres på forespørsel.

LAGRING

Oppbevares på et kjølig og tørt sted i originalpakningen. Åpnede bokser bør holdes unna fluorerende lys og sollys. Hold hanskene unna ozon, varmeapparater og brannkilder. Holdbarheten for produkter lagret som anbefalt er angitt på hver pakke. Levetiden kan ikke spesifiseres og avhenger av bruken og brukerens ansvar for å bestemme egnetheten til hansken for den tiltenkte bruken.

Ytterligere informasjon kan fås hos produsent, vennligst kontakt Granberg AS.

FORKLARING AV SYMBOLER OG PIKTOGRAMMER SOM BRUKES

Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer - Del 1: Terminologi og ytelseskrav for kjemiske risikoer. EN ISO 374-1:2016+A1:2018. Definisjon av gjennomburstid gjennom hanskeshåndflaten (1 µg/cm²/min). Type A > nivå 2 for 6 kjemikalier, Type B > nivå 2 for 3 kjemikalier, Type C > nivå 1 for 1 kjemikalie (ingen kode under piktogram).

| ISO 374-1:2016 Type A, B, C | A: Metanol B: Acetone C: Acetonitril D: Dichloromethan E: Karbonsulfid F: Toluol G: Dietylamin H: Tetrahydrofuran I: Etylacetat | J: n-Heptan K: Natriumhydroksid 40% L: Svovelsyre 96% M: Salpetersyre 65% N: Eddiksyre 99% O: Ammoniumhydroksid 25% P: Hydrogenperoksid 30% S: Flusssyre 40% T: Formaldehyd 37% | Ytelsesnivå for gjennomburstid | Målt gjennomburstid (minutter) |
|-----------------------------|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| ABCD EFGHI JKLMNOPST | | | 0 | > 10 |
| | | | 1 | > 30 |
| | | | 2 | > 60 |
| | | | 3 | > 120 |
| | | | 4 | > 240 |
| | | | 5 | > 480 |
| | | | 6 | > 480 |

Tilleggsinformasjon om kjemisk resistens tilgjengelig fra produsenten.

*Indikerer at hansken faller under det minimum ytelsesnivå som angitt i EN ISO 374-1:2016+A1:2018 for den gitte individuelle faren.

| | | |
|--|-----------------------------|---------------------------|
| Beskyttelse mot bakterier, sopp og virus | Lotnummer | Råstoff lateks |
| Beskyttelse mot bakterier og sopp, ikke testet mot virus | Skjør, behandles forsiktig. | Inneholder ikke naturgumi |
| Beskyttelse mot bakterier og sopp, ikke testet mot virus | Må ikke utsettes for sollys | Bølgepapp |
| Beskyttelse mot plantevermidler. G1-Hansker er egnet når den potensielle risikoen er relativt lav. Disse hanskene er ikke egnet for bruk med konsentrerte plantevermidler og/eller for scenarier der det eksisterer mekanisk risiko. | Holdes tørt | Ikke bølgepapp |
| Egnet for kontakt med matvarer. Merk: Ikke alle hansker som er egnet for mat håndtering er egnet for alle typer mat. Sjekk matvareerklæringen om samsvar. | Temperaturlgrense | Papir |
| Produsent | Ikke gjenbruk | Sjekk brukerveiledningen |
| Produksjonsdato | Advarsel | |

